



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico.

Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres.

Nombre del tema: Oxigenoterapia.

Parcial: Tercero.

Nombre de la Materia: Enfermería Quirúrgica

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: Quinto



Pichucalco, Chiapas a 10 de Marzo de 2023.

Oxigenoterapia

La oxigenoterapia es la administración de oxígeno en una cantidad mayor de la que se encuentra en el ambiente normal, teniendo como objetivo garantizar la oxigenación de los tejidos del cuerpo.

Función:

La oxigenoterapia es recomendada por un médico para aumentar la disponibilidad de oxígeno en los pulmones y tejidos del cuerpo, disminuyendo los efectos negativos de la hipoxia.

Pacientes en que se utiliza:

- Insuficiencia respiratoria aguda o crónica.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Enfisema pulmonar
- Cáncer de pulmón
- Ataque de asma
- Intoxicación por monóxido de carbono
- Apnea obstructiva de sueño
- Envenenamiento por cianuro
- Fibrosis quística

Sistemas de bajo flujo

Este tipo de oxigenoterapia es recomendado para personas que no necesitan gran cantidad de oxígeno. A través de este sistema es posible suministrar oxígeno para las vías aéreas en un flujo de hasta 8 litros por minuto o con FiO₂ (fracción de oxígeno inspirado) del 60%.

TECNICAS

Cánula nasal:

Pedirle al paciente que se suene la nariz. Colocar la cánula de manera que las dos sondas se ajusten en su respectiva fosa nasal. Introducir las dos sondas de la cánula cada una en su fosa nasal. Pasar los tubos por encima de las orejas del paciente hacia la barbilla y ajustarlo bajo con el pasador. Comprobar que no producen presiones ni molestias.

Mascara simple

Situar la máscara sobre la nariz, la boca y el queso del paciente. Pasar la cinta elástica por detrás de la cabeza. Adaptar la máscara a la cara del paciente según las instrucciones del fabricante. Dejarla ajustada a la cara, pero sin hacer presión.

Administración a través de traqueotomía

Colocar el dispositivo de administración de oxígeno para la traqueotomía y evitar la tracción en la traqueotomía. La máscara debe limpiarse cada 4 horas con agua ya que las secreciones acumuladas pueden producir infecciones en el estomago.

Mascarilla con reservorio

Oxigenoterapia

Sistemas de alto flujo

Los sistemas de alto flujo son capaces de suministrar una alta concentración de oxígeno, por encima de lo que una persona es capaz de inspirar, siendo indicado en casos más graves, en situaciones de hipoxia, provocada por insuficiencia respiratoria, enfisema pulmonar, edema agudo de pulmón o neumonía.

Ejemplos de sistemas de alto flujos podemos encontrar.

Mascara con reservorio

Mascara con reservorio

Mascara tipo Venturi

Colocar igual que el anterior. Seleccionar en el dispositivo de regulación de la concentración de oxígeno de O_2 la FiO_2 que se desea administrar. En este mismo dispositivo aparece indicado el flujo de O_2 que se tiene que seleccionar en el caudalímetro para conseguir la FiO_2 deseada.

TECNICAS

CUIDADOS

- Controlar regularmente la posición y ajuste de la cánula nasal.
- Vigilar posibles fugas de aire, especialmente hacia los ojos del usuario.
- Revisar regularmente la concordancia entre el flujo prescrito y el suministro de O_2 .
- Mantener limpio el dispositivo y desechar en caso de que se ensucien o deterioren.
- Valorar la mucosa nasal y oral.
- Favorecer la higiene bucal y nasal.
- Facilitar la hidratación oral.
- Realizar control regular a través del pulsioxímetro y registrar.
- Comprobar que las fosas nasales del usuario sean permeables, libres de secreciones.
- Prevenir irritación en la piel y úlceras por presión.
- Controlar regularmente que la mascarilla se encuentre en la posición correcta

REFERENCIAS

<https://femora.sergas.gal>

<https://medlineplus.gov>

<https://www.analesdepediatria.org>

<https://enfermeriabuenosaires.com>